インピーダンス測定器

ZM-G

取扱説明書

第 1.1 版
2015 年 6 月 16 日

有限会社オメガ電子

ZM-G

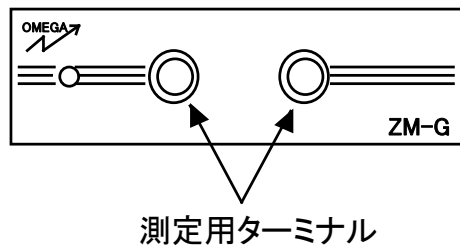
概要

ZM-G は、2端子受動回路素子または相当品の電気インピーダンスを測定するユニットです。

仕様

型式名	ZM-G
測定対象物	2端子受動回路素子または相当品
測定周波数範囲	10Hz～100kHz
測定周波数分解能	測定周波数の 1/25～1/60 （測定周波数 556 点）
測定インピーダンス範囲	｜Z｜=1kΩ～1MΩ （10Ω～5MΩ）、位相角±90[度]
抵抗値分解能	10[Ω] または 1[Ω]
位相角分解能	0.01[度]
測定精度	実測データ資料参照
測定時印加信号電圧	最大 4[Vpp]
専用ソフト	ZM-G.exe
測定時間	約 4 分 30 秒（10Hz～100kHz）
パソコン接続	USB (v1.1 以上)
外部電源	不要（USB バスパワー動作）
動作周囲温度	5～40℃
保存温度	0～50℃
外形寸法	W100×H35×D142 (突起部を含まず)

測定対象物の接続

前パネルの測定用ターミナルに測定対象物を接続して下さい。

パソコンとの接続

USB ケーブルでパソコンと接続して下さい。USB ケーブルは付属しませんのでお客様でご用意下さい。
パソコンとの接続の前に、ドライバソフトをインストールしてください。
詳細は、アプリケーションソフト ZM-G.exe の取扱説明書を参照下さい。

アプリケーションソフト

ZM-Gの専用アプリケーションソフトZM-G.exe およびドライバは弊社のホームページからダウンロードしてください。(http://www.omega-denshi.com)

測定方法に関しては、ZM-G.exe の取扱説明書を参照して下さい。

LED

待機中は点灯します。
測定中は点滅し、測定が完了すると点灯に戻ります。

注意

・測定ターミナルに外部から電圧をかけないでください。また測定ターミナルをユニットのケース、USB 端子、その他の外部機器などに接続しないで下さい。ZM-G の回路が破損したり性能劣化することがあります。